

**PENENTUAN PERUBAHAN LUASAN SAWAH DENGAN DAYA
DUKUNG PANGAN MENGGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH
DI KABUPATEN AGAM**

Syukra alhamda

Program Studi Teknologi Penginderaan Jauh Diploma Tiga

Jurusan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri

Padang *Email* : Alhamdasyukra1@gmail.com

ABSTRAK

Provinsi Sumatera Barat merupakan salah satu Provinsi di Indonesia yang merupakan penghasil beras terbaik di Indonesia, tetapi banyaknya alih fungsi lahan sawah mengakibatkan ancaman pangan bagi penduduk setempat, data dari Kementerian pertanian menyebutkan penurunan luas lahan sawah di Sumatera Barat pada tahun 2008 sebesar 228.176 ha, pada tahun 2009 sebesar 229.693 ha, kemudian pada tahun 2010 sebesar 231.463 ha, dan 2011 sebesar 229.368 ha, kemudian menurun pada tahun 2012 sebesar 224.182 ha dan di daerah Sumatera Barat Kota yang mengalami konversi lahan yaitu Kabupaten Agam, Konversi lahan pertanian untuk penggunaan non-pertanian merupakan ancaman bagi ketahanan pangan nasional .

Kata kunci : Penginderaan Jauh, Sawah, Daya Dukung Pangan.

ABSTRACT

West Sumatra Province is one of the provinces in Indonesia which is the best rice producer in Indonesia, but the large number of conversions to paddy fields has resulted in food threats for the local population, data from the Ministry of Agriculture states that the decline in paddy fields in West Sumatra in 2008 was 228,176 ha.in 2009 amounted to 229,693 ha, then in 2010 amounted to 231,463 ha, and 2011 amounted to 229,368 ha, then decreased in 2012 amounted to 224,182 ha and in the area of West Sumatra Cities that experienced land conversion, namely Agam Regency, conversion of agricultural land to non-use Agriculture is a threat to national food security.

Keywords: Remote Sensing, Rice Fields, Food Carrying Capacity